

**Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**  
**Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Nutraceutyków Roślinnych**

Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Nutraceutyków Roślinnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu poszukuje doktoranta lub doktorantki do projektu PRELUDIUM BIS finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pt.:

**„Modulowanie właściwości prozdrowotnych związków bioaktywnych pochodzących z kolorowych odmian malin z wykorzystaniem symbiotycznej kultury bakterii i drożdży (SCOBY)”**

**Wymagania:**

1. posiadanie tytułu naukowego magistra nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia lub nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne;
2. średnia ocen z przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich – co najmniej 4,0;
3. znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 Europejskiego Systemu Opisu Języków
4. doświadczenie w realizacji badań związanych z przetwórstwem produktów roślinnych
5. znajomość metod badawczych w zakresie analiz fizykochemicznych surowców roślinnych
6. osiągnięcia naukowe w zakresie charakterystyki związków bioaktywnych – w tym publikacje w renomowanych czasopismach naukowych oraz wystąpienia konferencyjne

**Do zadań stypendysty należeć będzie:**

1. Zadania ogólne:
  - a. opracowanie wraz z promotorem wstępnych założeń i harmonogramu badań naukowych
  - b. przeprowadzanie analiz zgodnie z harmonogramem;
  - c. przygotowywanie raportów z wykonanych zadań badawczych
  - d. analiza i interpretacja wyników
  - e. udział w przygotowaniu raportów i publikacji naukowych
  - f. prezentacja uzyskanych wyników na krajowych i zagranicznych międzynarodowych konferencjach
  - g. odbycie stażu naukowego
  - h. analiza literatury naukowej (polskiej i anglojęzycznej) związanej z tematyką projektu
2. Zadania szczegółowe:
  - a. określenie profilu i zawartości polifenoli w badanych próbkach metodą LC-PDA-qTof-ESI-MS
  - b. uzyskanie oczyszczonych preparatów związków polifenolowych
  - c. zbadanie właściwości antyoksydacyjnych i przeciwzapalnych badanych próbek
  - d. przygotowanie ekstraktów do badań chemoprewencyjnych
  - e. przeprowadzenie fermentacji alkoholowo-octowej
  - f. otrzymanie stabilnych modelowych preparatów związków bioaktywnych

**Warunki pracy:**

Okres realizacji zadań: **48 miesięcy (od 1 października 2023)**

Stypendium doktoranckie w wysokości 5000 PLN miesięcznie (do oceny śródkresowej), następnie 6000 PLN (po ocenie śródkresowej).

**Wymagane dokumenty:**

- dyplom uzyskania tytułu magistra
- CV (zawierające informacje o doświadczeniach badawczych i publikacjach naukowych oraz uzyskanych nagrodach i wyróżnieniach)
- list motywacyjny

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych kandydatów biorących udział w konkursie znajduje się na stronie internetowej Uczelni pod adresem <https://bip.upwr.edu.pl/ogloszenia/praca-na-upwr>

**Zgłoszenia i sposób rekrutacji:**

Zgłoszenie należy przysłać drogą elektroniczną na adres: joanna.kolniak-ostek@upwr.edu.pl

Termin składania ofert: 19 sierpnia 2023

W pierwszym etapie rekrutacji ocenione zostaną osiągnięcia kandydatów na podstawie przesłanych dokumentów. W drugim etapie komisja może zaprosić wybrane osoby (które najlepiej spełniają wymienione wyżej wymagania) na rozmowę kwalifikacyjną.